

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

13381 *Resolución de 22 de junio de 2010, de la Universidad de Santiago de Compostela, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de Materiales.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de marzo de 2010 (publicado en el BOE del 29 de abril por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 7 de abril de 2010), así como habiendo recibido la autorización para su implantación por parte de la Comunidad Autónoma de Galicia; y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2008,

Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de Materiales.

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo de la misma.

Santiago de Compostela, 22 de junio de 2010.—El Rector, Senén Barro Ameneiro.

ANEXO

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES

Rama de conocimiento: Ciencias Experimentais

Universidad participante: Universidad de Santiago de Compostela

Cuadro 1. Resumen de materias y distribución de créditos ECTS según tipo de materia

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	27
Optativas	21
Trabajo fin de Máster	12
Créditos Totales	60

Cuadro 2. Materias y créditos del Máster en Ciencia y Tecnología de Materiales

Materias	Créditos ECTS	Carácter
Naturaleza de los materiales	6	Obligatoria.
Propiedades mecánicas de los materiales	6	Obligatoria.
Propiedades térmicas de los materiales.	3	Obligatoria.
Propiedades eléctricas, magnéticas y ópticas en materiales.	6	Obligatoria.
Técnicas experimentales para la caracterización de materiales	6	Obligatoria.
Caracterización y propiedades físicas de fluidos con actividad superficial.	3	Optativa.
Materiales para la producción de energía	3	Optativa.

Materias	Créditos ECTS	Carácter
Nanomateriales	3	Optativa.
Materia Blanda	3	Optativa.
Nanomateriales de base polimérica	3	Optativa.
Técnicas computacionales aplicadas a la Ciencia de Materiales.	3	Optativa.
Introducción al estudio de los biomateriales. Biocerámicas.	3	Optativa.
Materiales de interés biofísico y biotecnológico	3	Optativa.
Magnetismo en dimensiones reducidas	3	Optativa.
Magnetismo de sólidos.	3	Optativa.
Materiales de baja dimensionalidad y nanoestructurados	3	Optativa.
Superficies de materiales: fricción, desgaste y lubricación	3	Optativa.
Síntesis y caracterización de nanopartículas	3	Optativa.
Trabajo Fin de Master	12	Obligatoria.